


ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 8 2 8 5 1 5 0 3 . 2 0 . 7 1 7 4 6 от «13» декабря 2021 г.
 Действителен до «13» декабря 2026 г.

**Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников
СНГ по сближению регуляторных практик»**



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Автошампуни для бесконтактной мойки
химическое (по IUPAC)	Не имеют
торговое	Автошампуни для бесконтактной мойки различных марок
синонимы	Не имеют
Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС
<u>2 0 . 4 1 . 3 2 . 1 1 2</u>	<u>3 4 0 2 2 0 9 0 0 0</u>

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

СТО 82851503-304-2021 Автошампуни для бесконтактной мойки. Технические условия

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово	Опасно
Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Может вызывать коррозию металлов. Может загрязнять окружающую среду.	
Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности	

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Натрий гидроксид	0,5 /щелочи едкие/	2	1310-73-2	215-185-5
Тетранатрий этилендиаминтетраацетат	2	3	64-02-8	200-573-9
1-Гидроксиэтилидендифосфоновая кислота	2	3	2809-21-4	220-552-8

ЗАЯВИТЕЛЬ АО «Обнинскоргсинтез», Обнинск
 (наименование организации) (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
 (ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 8 2 8 5 1 5 0 3 **Телефон экстренной связи** (48439) 4-41-60

Руководитель организации-заявителя _____ / С.С. Ивашкин /
 (подпись) (расшифровка)



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № EC** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Автошампуни для бесконтактной мойки [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Автошампуни для бесконтактной мойки предназначены для бесконтактной мойки кузовов автотранспортных средств при помощи аппаратов высокого давления, а также в автоматизированных порталных и тоннельных установках [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации Акционерное Общество «Обнинскоргсинтез»

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) 249030, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, 57

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (48439) 4-41-60

1.2.4 E-mail sintec@oos.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013) Продукция по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (класс опасности – 3 по ГОСТ 12.1.007) [1-3].

Классификация опасности в соответствии с СГС:
- химическая продукция, вызывающая коррозию металлов;
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи – класс 1А;
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз – класс 1 [4,5].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово Опасно [6].

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы) H290: Может вызывать коррозию металлов.
H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги [6].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Не имеет.

3.1.2 Химическая формула Нет, смесь заданной рецептуры [1,7].

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Продукция изготавливается на основе водного раствора поверхностно-активных веществ с добавлением органических растворителей, оснований и функциональных добавок [1].

В соответствии с СТО продукция выпускается следующих марок:

Автошампунь для бесконтактной мойки «Активная пена для легковых автомобилей»,

Автошампунь для бесконтактной мойки «Активная пена для легковых автомобилей А60»,
Автошампунь для бесконтактной мойки «Активная пена для легковых автомобилей А80»,
Автошампунь для бесконтактной мойки «Активная пена для легковых автомобилей А100»,
Автошампунь для бесконтактной мойки «Активная пена для легковых автомобилей А160»,
Автошампунь для бесконтактной мойки «Активная пена для легковых автомобилей А250»,
Автошампунь для бесконтактной мойки «Активная пена для грузовых автомобилей»,
Автошампунь для бесконтактной мойки «Активная пена Универсальная»,
Автошампунь для бесконтактной мойки «Активная пена для моек самообслуживания»,
Автошампунь для бесконтактной мойки «Активная пена для порталных моек» [1].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1,7,9,14]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Лауретсульфат натрия	До 10	Не уст.	Нет	9004-82-4	618-398-5
Тетранатрий этилендиаминтетраацетат	До 9	2* (а)	3	64-02-8	200-573-9
Натрий гидроксид ⁺	До 15	0,5 (а) /щелочи едкие/	2	1310-73-2	215-185-5
1-Гидроксиэтилидендифосфоновая кислота	До 15	2 (а)	3	2809-21-4	220-552-8
Алкилполигглицозид	До 9	Не уст.	Нет	68515-73-1	500-220-1
Бутилглицоль	До 1,5	5 (п)	3	111-76-2	203-905-0
Прочие функциональные добавки, в т.ч. отдушка и краситель	До 0,5	Не уст.	Нет	Нет	Нет
Вода	До 100	Не устанавливается		7732-18-5	231-791-2
Примечания: а – аэрозоль, * - для гомолога (динатрий этилендиаминтетраацетата), + - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз, п – пары и (или) газы.					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Отравление маловероятно ввиду низкой летучести раствора [1,8,12].

4.1.2 При воздействии на кожу

Сухость кожи, эритематозные пятна, пузырьки, эрозии на кистях, особенно в межпальцевых складках кистей, шелушение; возможны ожоговые поражения с явлениями некроза, распространением в глубину ткани [8,12].

4.1.3 При попадании в глаза

Резкое покраснение конъюнктивы, обильное слезотечение, химический ожог, возможно помутнение рого-

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

вицы [8,12].

Ожоги губ, слизистой полости рта, пищевода, желудка; слюнотечение, тошнота и рвота, часто с кровью, боли во рту, за грудиной и в области живота, болезненность при глотании [8].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Отравление маловероятно. При необходимости выйти на свежий воздух [8].

4.2.2 При воздействии на кожу

Промыть проточной водой в течение 10 минут, примочки 5% раствором уксусной, соляной или лимонной кислот. При необходимости обратиться к врачу-дерматологу [1,8].

4.2.3 При попадании в глаза

Тщательное немедленное промывание струей воды или физиологическим раствором в течение 10-30 мин. При необходимости обратиться к врачу [1,8].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Обильное питье воды или 1-2% раствора уксусной, винной, молочной, лимонной кислот, разбавленного лимонного сока или столового уксуса (2 ст. ложки на стакан воды) или «яичного молока». Срочная медицинская помощь и госпитализация [1,8].

4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют [1].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044)

Негорючая жидкость [1].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044)

Не достигаются [1]. См. п.5.1.

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В очаге пожара продукция может подвергаться термодеструкции с образованием токсичных оксидов углерода [8].

Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания.

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [14].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При возгорании полимерной тары следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей [1,13].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Данные отсутствуют [1].

стр. 6 из 12	Автошампуни для бесконтактной мойки СТО 82851503-304-2021	РПБ № 82851503.20.71746 Действителен до "13" декабря 2026 г.
-----------------	--	---

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевой комплект пожарного. Изолирующий противогаз типа АСВ-2 или респиратор РПГ-67А, сапоги [16].

5.7 Специфика при тушении

В очаге пожара в процесс горения может быть первоначально вовлечена полимерная упаковка, что может привести к термическому разложению средства.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 100 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры противопожарной безопасности. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь [16].

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Для аварийных бригад (при разливе): изолирующий защитный костюм типа КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2, при их отсутствии – защитный костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патроном А. Сапоги, резиновые перчатки [16].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в ЦСЭН. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом, изолировать песком, воздушно-механической пеной, засыпать инертным материалом, собрать в защищенные от коррозии емкости и вывести для ликвидации. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [16].

6.2.2 Действия при пожаре

Не горит, но в процесс горения может быть вовлечена упаковка. Продукт в упаковке, находящейся вблизи зоны горения, поливать водой с максимально возможного расстояния. Отключить вентиляционную систему. Устранить источники огня. Тушить огонь с максимального расстояния по основному источнику возгорания.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Приточно-вытяжная или местная вентиляция в местах хранения продукции, соблюдение правил пожарной безопасности, герметичность упаковки [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания продукта в объекты окружающей среды.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозить всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, обеспечивающих сохранение тары и качества продукта в соответствии с правилами транс-

портирования, действующими на данном виде транспорта.

Расчет коэффициента заполнения тары производится с учетом полного использования ее вместимости (грузоподъемности) и объемного расширения продукта при возможном перепаде температуры в пути следования.

Перевозка продукта в полимерной таре, упакованной в ящики, осуществляется транспортными пакетами. По согласованию с потребителем 20-литровые полиэтиленовые канистры с автошампунем могут перевозиться автотранспортом без вторичной упаковки [1,15].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Упакованная продукция должна храниться в сухом прохладном помещении при температуре от 5°C до 35°C. Избегать попадания на продукт прямого солнечного света. Хранить в плотно закрытой заводской упаковке.

Автошампуни могут замерзать при температуре ниже 0°C, но после размораживания сохраняют свои химические свойства. Допускается расслоение продукта при длительном хранении и размораживании. При гомогенизации продукта, его физические свойства восстанавливаются.

Срок годности автошампуней – 24 месяца со дня изготовления продукта, в таре производителя.

При хранении следует избегать контакта продукции с окислителями, кислотами, щелочами [1,8,15].

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

В качестве потребительской тары для продукции, поступающей в розничную торговлю, применяется малогабаритная полимерная тара вместимостью от 0,5 до 1000 дм³ или другая тара, соответствующая требованиям регламентирующих документов.

Запрещается использовать полимерную тару при поставке продукта в районы крайнего севера [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить продукцию при температуре, указанной на этикетке в местах, недоступных для детей и животных [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

При применении продукции контроль проводить не требуется.

При производстве контроль ПДК р.з. ведется по всем компонентам, имеющим нормативные показатели (см. п.3.2 ПБ) [9].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная вентиляция, целостность упаковки [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Не допускать прямого контакта с продуктом, для чего все работы с веществом должны проводиться в спецодежде. Исключить попадание продукции в желудок, на кожу, слизистые оболочки глаз. Соблюдать правила личной гигиены. Не допускается хранение и

стр. 8 из 12	Автошампуни для бесконтактной мойки СТО 82851503-304-2021	РПБ № 82851503.20.71746 Действителен до "13" декабря 2026 г.
-----------------	--	---

прием пищи на рабочем месте. По окончании работы с продукций и перед едой мыть руки теплой водой с мылом.

К работе по фасовке автошампуней допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по технике безопасности, инструктаж на рабочем месте и обучение по охране труда [1].

При применении – не требуется. В аварийных ситуациях – см. раздел 6 ПБ.

Спецодежда из хлопчатобумажной ткани, обувь (кожаные ботинки), средства защиты рук (перчатки резиновые), защитные пасты или мази [1,17].

Использовать продукцию в соответствии с указаниями по применению [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИ-ЗОД)

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)
(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Цветная жидкость с запахом применяемой отдушки или без запаха [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции
(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

- показатель активности
водородных ионов (pH), не более:
Растворимость:

13,5 [1]
Хорошо растворимая в воде композиция [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при нормальных условиях [1].

10.2 Реакционная способность

Взаимодействует с кислотами [8].

10.3 Условия, которых следует избегать
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

В результате терморазложения при высоких температурах, например, в очаге пожара, возможно образование токсичных оксидов углерода [8].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Умеренно опасная композиция по воздействию на организм при внутрижелудочном введении. Вызывает ожоги и изъязвления тканей [2,11].

11.2 Пути воздействия
(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

При вдыхании, попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, поступлении в органы пищеварения (при случайном проглатывании).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Слизистые оболочки глаз, кожа [2,11].

Исходя из опасных свойств компонентов продукции при длительном контакте возможно воздействие также на центральную нервную и дыхательную системы, печень, почки [1,8].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствиях этих воздействий
(раздражающее действие на верхние дыхатель-

Продукция вызывает ожоги и изъязвления тканей. Не обладает кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действиями [1,2,11].

ные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

Сведения по продукции в целом отсутствуют, отдаленные последствия по компонентам не изучались [1, 2, 11].

Входящие в состав компоненты обладают слабой кумулятивностью [8].

Для продукции в целом:

DL₅₀: 150-5000 мг/кг, в/ж, мыши [2].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Может загрязнять водные объекты. Вызывает изменение органолептических свойств воды (образование пены на ее поверхности), потерю декоративности растительного покрова. Может оказывать негативное воздействие на обитателей водоемов [8, 11].

При попадании в почву возможно изменение ее микрофлоры, губительное действие на зеленые насаждения.

При неорганизованном сжигании продукции выделяются опасные соединения [8].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения, транспортирования, удаления отходов; загрязнение сточных вод в результате аварий и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [9, 10]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Лауретсульфат натрия	ОБУВ 0,02 /сульфоэтоксилаты натрия С10-13/	0,2 /сульфоэтоксилат натрия С10-13/ (орг. пена, 4)	Не уст.	Не уст.
Тетранатрий этилендиаминтетраацетат	Не уст.	4 (с.-т., 2) /для гомолога/	0,5 (сан.-токс., 4) /для гомолога: Трилона Б/	Не уст.
1-гидроксиэтилендифосфоновая кислота	ОБУВ 0,04	0,6 (с.-т., 2)	0,9 (токс., 4)	Не уст.
Натрий гидроксид	0,01 (ОБУВ)	200 /по Na/ (с.-т., 2)	Не уст. (4э)	Не уст.
Бутилгликоль	1/0,3 (рефл.-рез., 3)	Не уст.	0,01 (орг. пена, токс., 3)	Не уст.

Примечание: э – экологический.

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорос-

Сведения по продукции в целом отсутствуют и приве-

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 10 из 12	Автошампуни для бесконтактной мойки СТО 82851503-304-2021	РПБ № 82851503.20.71746 Действителен до "13" декабря 2026 г.
------------------	--	---

лей и др.)

дены для некоторых компонентов:

Для тетранатрий этилендиаминтетраацетата:

CL₅₀ = 100 мг/л, рыбы, 96 ч.;

ЕС₅₀ = 100 мг/л, дафнии Магна, 48 ч. [11].

Для гидроксида натрия:

Острая токсичность для рыб:

CL₅₀ = 45,4 мг/л, *onchorhynchus mykiss*, 96 ч,

CL₅₀ = 189 мг/л, *leuciscus idus melanotus* (золотой орфей), 48 ч,

CL₅₀ = 160 мг/л, *carassius auratus* (карась серебряный), 24.

Острая токсичность для дафний Магна:

ЕС₅₀ = 40-240 мг/л, дафний Магна, 24 ч. [8]

Для 1-гидроксиэтилидендифосфоновой кислоте:

CL₅₀ = 223 мг/л, Карп, 48 ч.,

CL₅₀ = 207 мг/л, Золотой орфей, 48 ч.,

CL₅₀ = 165 мг/л, Дафнии Магна, 24 ч.,

CL > 600 мг/л, водоросли, 336 ч. [8,11].

Для бутилгликоля:

CL₅₀ = 1250 мг/л, Минидия атлантическая, 96 ч.,

CL₅₀ = 1700 мг/л, Карась, 24 ч.,

CL₅₀ = 1460 мг/л, Солнечник синежаберный, 96 ч.,

CL₅₀ = 1720 мг/л, дафнии Магна, 24 ч.

ЕС₅₀ = 1054 мг/л, дафнии Магна, 48 ч. [8].

Данные по продукции отсутствуют [1].

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продукцией (см. разд. 7 и 8 ПБ).

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Отходы, невозвратную тару и продукцию, не подлежащую переработке, собирают в емкости, маркируют и отправляют для ликвидации на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с территориальными санитарными или природоохранными органами [18].

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

В быту использованные емкости выбрасываются в контейнер для мусора.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

1760 [19].

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование:

КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (содержит гидроксид натрия) [22].

Транспортное наименование:

Автошампуни для бесконтактной мойки различных

14.3 Применяемые виды транспорта	марок [1]. Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта [1,15].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	8 [20]
- подкласс	8.2
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	8211 (по ГОСТ 19433-88) [20]. 8011 (при железнодорожных перевозках) [16].
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	8
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	8 [19].
- дополнительная опасность	Отсутствует
- группа упаковки ООН	I
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Маркировка должна соответствовать ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков «Верх», «Пределы температуры 35 ⁰ С», «Предел по количеству ярусов в штабеле» (при необходимости) [1,15,21].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийная карточка № 823 при перевозке железнодорожным транспортом [16]. Аварийные карточки предприятия без номера при перевозках автомобильным и речным транспортом. Аварийная карточка F-A, S-B при перевозке морским транспортом [22].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О защите прав потребителей»,
«Об охране окружающей среды»,
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,
«Об основах охраны труда»,
«О техническом регулировании».

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Имеется свидетельство о государственной регистрации [23].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые.

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 12 из 12	Автошампуни для бесконтактной мойки СТО 82851503-304-2021	РПБ № 82851503.20.71746 Действителен до "13" декабря 2026 г.
------------------	--	---

1. СТО 82851503-304-2021. Автошампуни для бесконтактной мойки. Технические условия.
2. Протоколы испытаний № 3944-3946 от 10.11.2021.
3. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
4. ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
5. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
6. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
7. Информация производителя о составе продукции.
8. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
9. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
10. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Федерального агентства по рыболовству.
11. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
12. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества: Новые данные. Справочник/Под общей ред. Э.Н. Левиной и И.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия, 1985.
13. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр.в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
14. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
15. ОСТ 6-15-90.1-4-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
16. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. – М.: МПС, 1997 г. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. - М.: Транспорт, 2000. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 48 Советом по железнодорожному транспорту (в редакции протокола СЖТ СНГ от 19.05.2016). /Аварийная карточка № 823/.
17. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л. Каминского. – Л.: Химия, 1989.
18. СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
19. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 21-е пересмотр. Изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2019 г.
20. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
21. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
22. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
23. Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.015.Е.005760.11.21 от 22.11.2021 (Евразийский экономический союз) на Автошампуни для бесконтактной мойки (различных марок).